

ANTI-HISTAMÍNICOS H1

1ª E 2ª GERAÇÃO: EXISTIRÃO DIFERENÇAS?

Ramalho A.¹, Leccia G.¹, Le Cheviller H.¹, Grave I.¹, Costa I.M.²

¹ Estudante do 4º ano do Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas da Egas Moniz Center for Interdisciplinary Research (CiiEM); Egas Moniz School of Health & Science, 2829-511 Caparica, Almada, Portugal

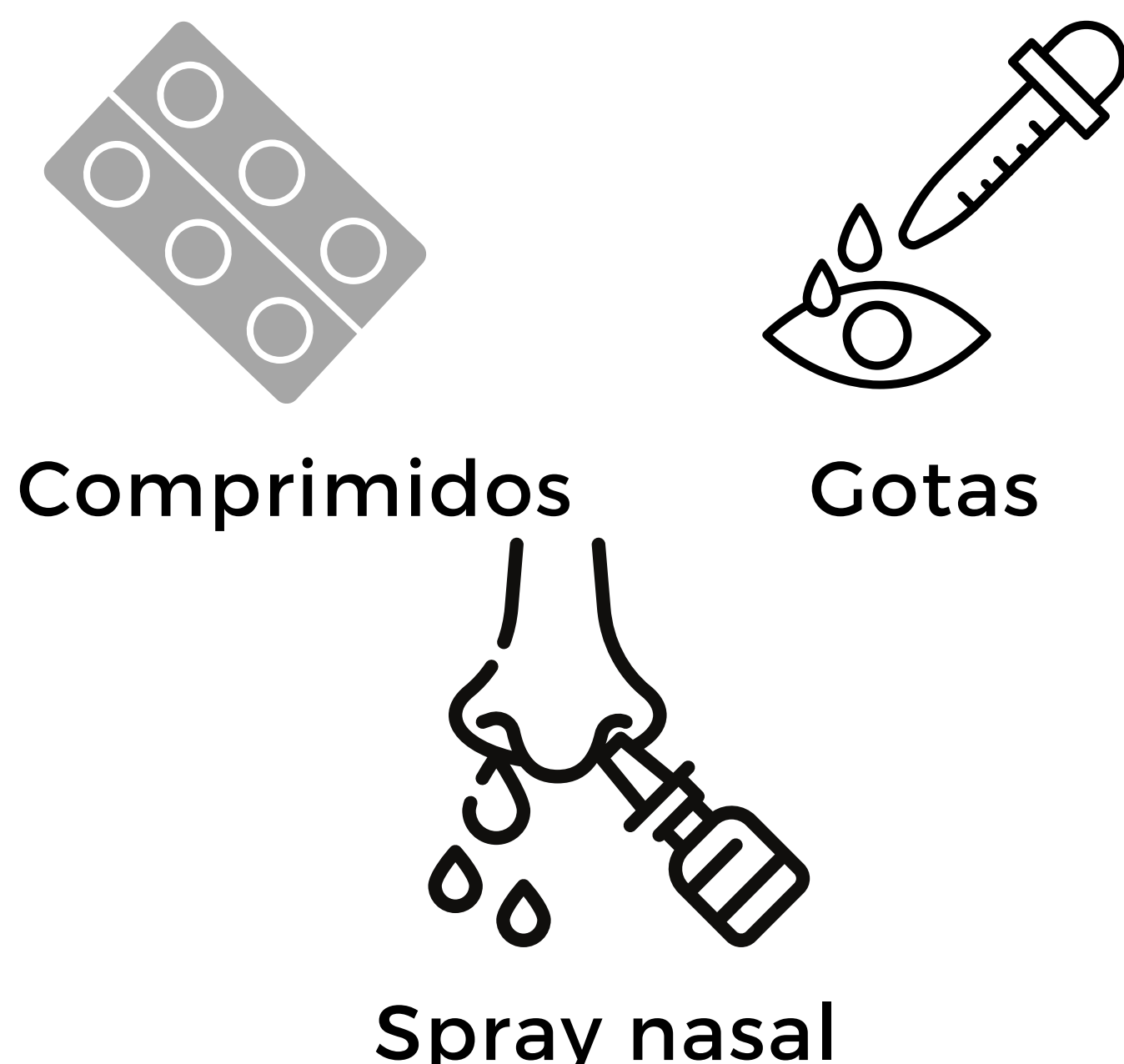
² Docente do Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas da Egas Moniz Center for Interdisciplinary Research (CiiEM); Egas Moniz School of Health & Science, 2829-511 Caparica, Almada, Portugal

Egas Moniz School of Health & Science

1ª Geração

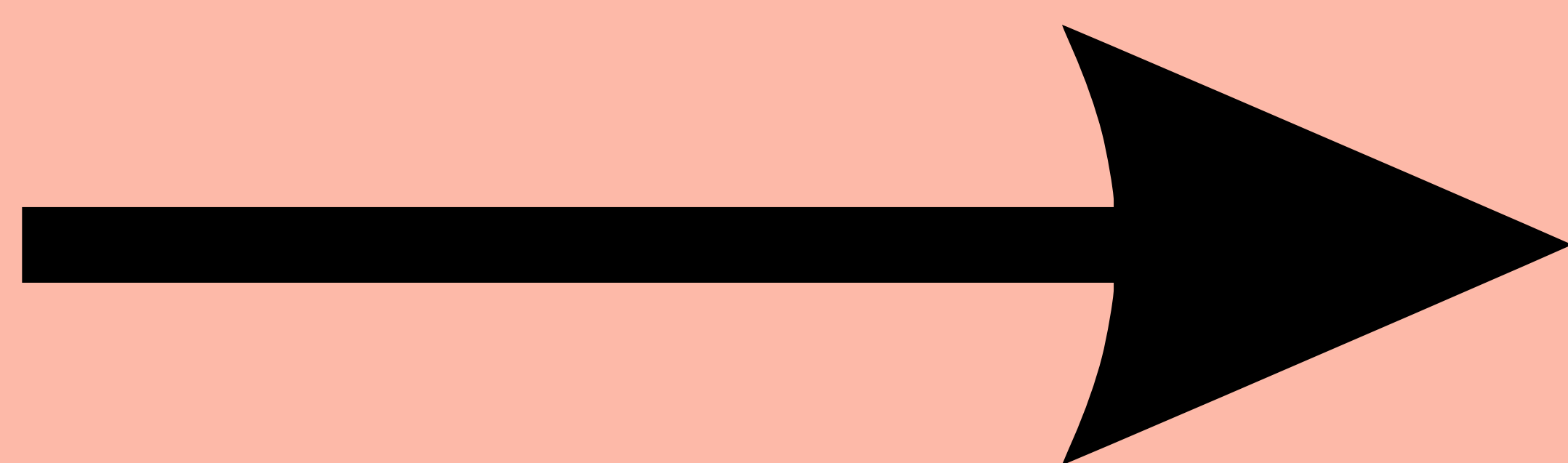
Bromfeniramina
Clemastina
Difenidramina
Doxilamina
Prometazina

Anti-Histamínicos

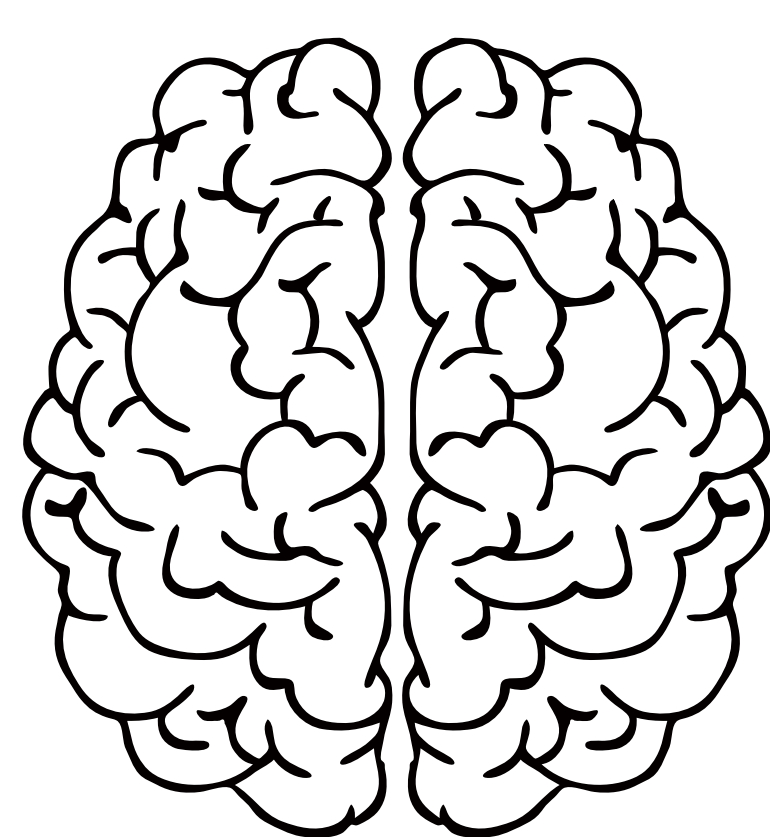


2ª Geração

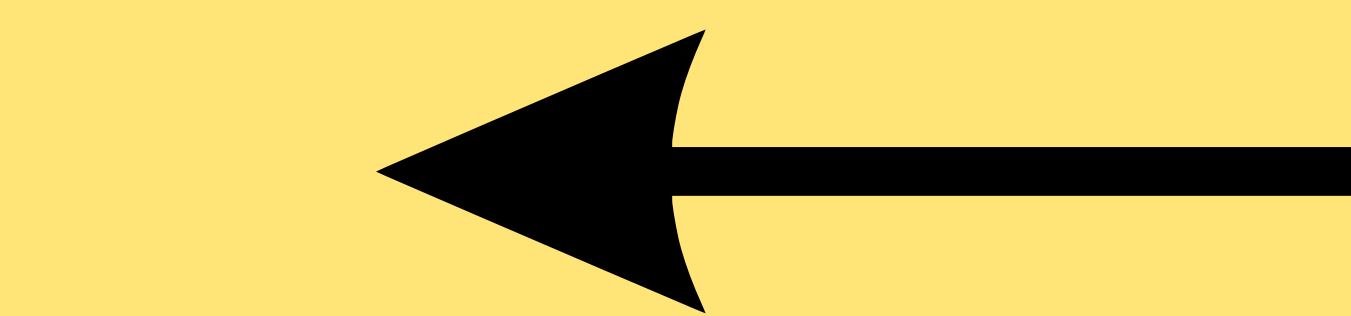
Cetizina
Ebastina
Fexofenadina
Loratadina
Mizolastina



Substrato da Glicoproteína P ❌



Efeitos no SNC
(Atravessar a BHE)



✅ **Substrato da Glicoproteína P**

Os substratos da Glicoproteína-P têm **mais dificuldade em atravessar** a barreira hemato-encefálica (BHE)

Sedativos

28%



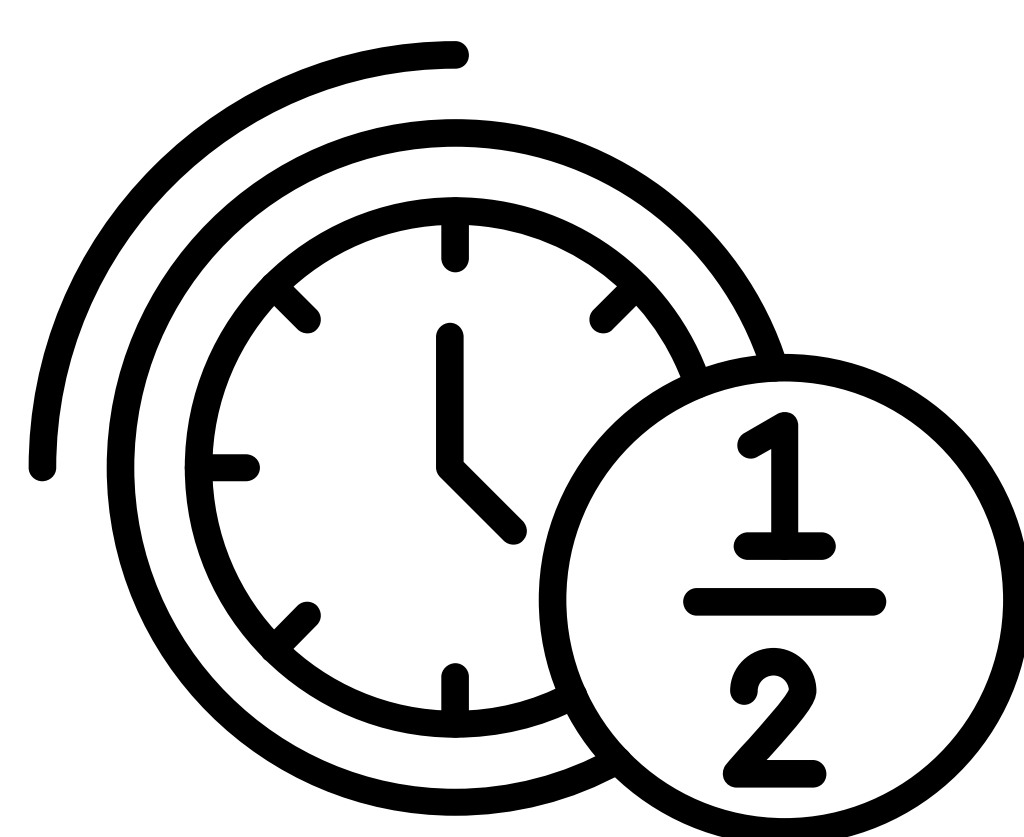
Efeito Sedativo
ocorre se ocupação
receptores H1 SNC >20%

Não sedativos

4%

4 a 6 horas

Início de ação mais lento
(80 min)



Duração de ação

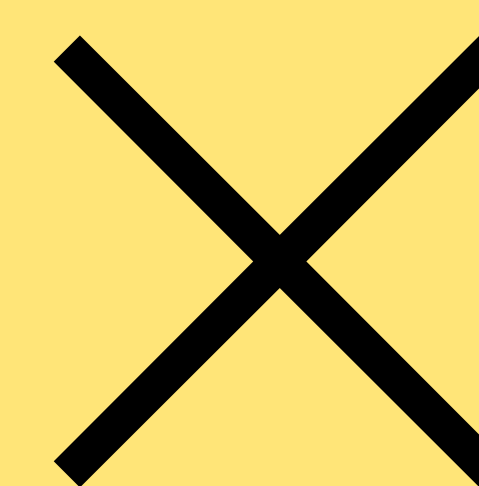
12 a 24 horas

Início de ação mais rápida
(50 min)

Controlam vertigens e vômito



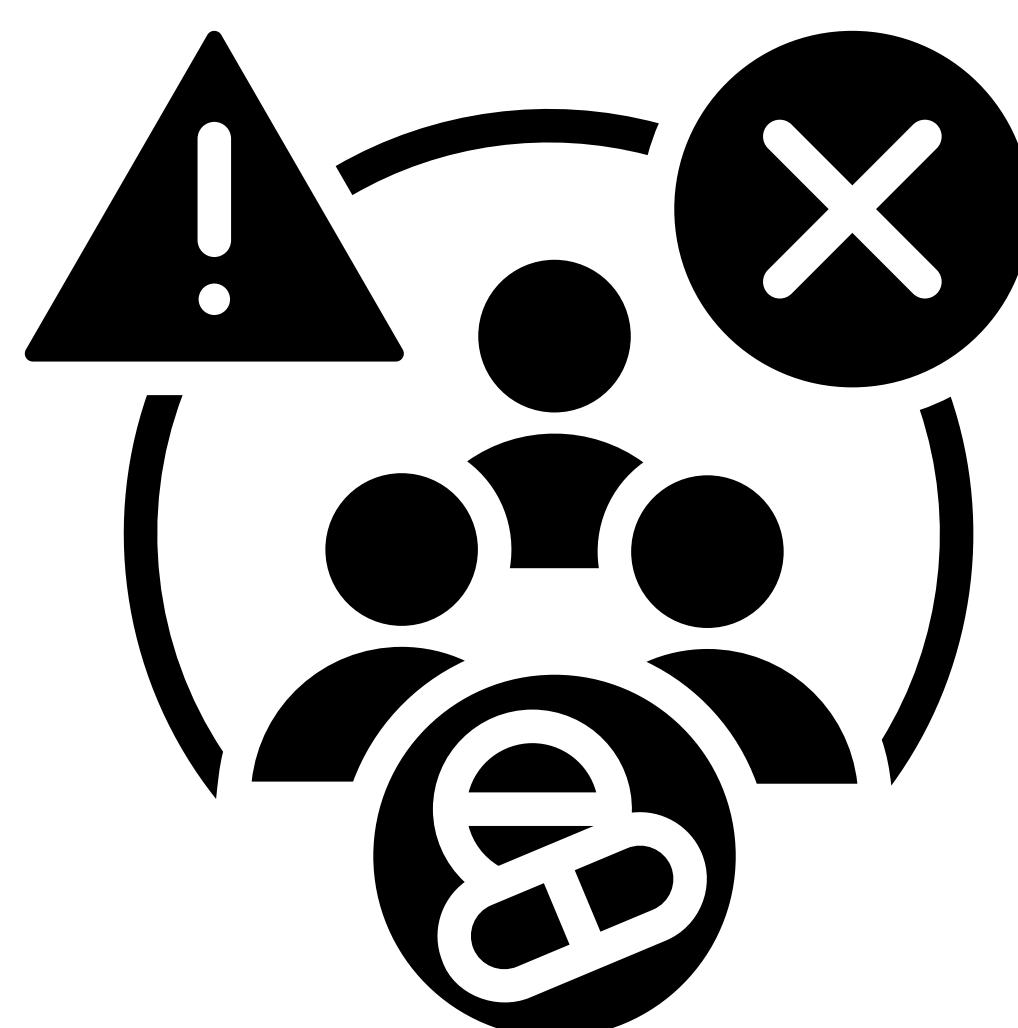
Efeito anti-emético



Muitos efeitos adversos

Pouco seletivos

Têm **muitos efeitos secundários** porque também **bloqueiam outros receptores**, como os receptores M, alfa, 5HT ou Ca 2+.



Efeitos adversos

Poucos efeitos adversos

Muito seletivos